



GraafReinaldalliantie

**Eindconcept t.b.v.
KBG, ABG, BBG**

Eindconcept Vergunningen

Dijkversterking Gorinchem - Waardenburg (t.b.v. KBG, ABG, BBG)

Inhoudsopgave

Omgevingsvergunningen	3
Bouwvergunningen	3
Monumenten	3
Monumentenvergunning West-Betuwe	4
Monumentenvergunning Gorinchem	6
Monumentenvergunning RCE	8
Kappen	8
Kapvergunning West-Betuwe	9
kapvergunning Gorinchem	9
Natuurvergunningen	10
Soortenontheffing	10
Natura2000	11
Houtopstanden	11
Ontgrondingsvergunning	12
Zuid Holland	12
Gelderland	15

Omgevingsvergunningen

Voor het bouwen van de langsconstructies in de dijk, voor het uitvoeren van werkzaamheden aan of nabij monumenten en voor het kappen van bomen is een omgevingsvergunning nodig. Deze vergunningen worden verleend door de twee gemeenten. In de volgende paragrafen wordt meer informatie gegeven over de onderdelen bouw, monumenten en kappen.

Bouwvergunningen

Voor de langsconstructies die onderdeel uitmaken van de dijkversterking GoWa wordt een omgevingsvergunning voor bouwen aangevraagd bij de gemeente waarin de constructies liggen. Het gaat hierbij zowel om **stabiliteitsconstructies** als om verticale **pipingmaatregelen**. De stabiliteitsschermen zijn van staal (met een verankering) of van beton. Voor de verticale pipingmaatregelen zijn verschillende technieken beschikbaar. De langsconstructies worden in de bestaande dijk zelf of in de bodem naast de bestaande dijk geplaatst.

De bouwvergunningen worden meegenomen in de gecoördineerde procedure met het Projectplan Waterwet. Bij afronding van het definitief ontwerp (DO) (dat voldoende informatie bevat voor het Projectplan Waterwet) zijn echter de ontwerpdetails van de langsconstructies nog niet bekend. Deze uitwerking vindt namelijk plaats in het UO (uitvoeringsontwerp). Daarom vindt een vergunningverlening plaats in twee fasen, waarbij de details van de constructies en de kostenraming later worden aangeleverd.

In de **tekeningen** die hierbij zijn aangeleverd zijn constructiezones opgenomen waarin de constructies worden geplaatst. Daarbij is ook een voorkeurslocatie voor de constructie aangegeven; deze kan echter nog veranderen.

Aanvraagformulieren

Het ingevulde aanvraagformulier voor de gemeente Gorinchem vindt u hier.

Het ingevulde aanvraagformulier voor de gemeente West Betuwe vindt u hier

Eigendomssituatie / Belang bij de aanvraag

De grond waar de dijk ligt is voor een groot deel in eigendom van Waterschap Rivierenland. Waar constructies voor de dijkversterking in grond van derden worden geplaatst, wordt een zakelijk recht gevestigd voor inspectie en onderhoud.

De kadastrale gegevens met betrekking tot de bouwzones in de gemeenten Gorinchem en de gemeente Westbetuwe zijn beschikbaar via de twee links.

Bouwkosten

De bouwkosten van de constructies zijn op het moment van indienen van de aanvraag nog niet bekend. De kosteninformatie zal worden aangeleverd voordat de definitieve vergunning wordt afgegeven.

Monumenten

Bij de dijkversterking vinden ingrepen plaats nabij een aantal monumenten. Hiervoor is een Omgevingsvergunning monument benodigd. De Omgevingsvergunning monument wordt afgegeven door de gemeente waarin het monument ligt.

Monumentenvergunning West-Betuwe

De dijkversterking brengt werkzaamheden en aanpassingen met zich mee in de nabijheid van de volgende monumenten:

Dijkvak	Locatie	Monument	Soort	Eigenaar	Reden vergunning	Factsheet
2a	Tuil	Huis Nieuw Klingelenburg	gemeentelijk	particulier		klik hier voor de achtergrond informatie
3b	Tuil	Grenspaal Haaften-Tuil	gemeentelijk	WSRL	Verwijderen voor aanvang werkzaamheden. Terugplaatsen op zelfde locatie na afronding werkzaamheden.	klik hier voor de achtergrond informatie
5c	Hellouw	Grenspaal Hellouw-Haaften	gemeentelijk	WSRL	Verwijderen voor aanvang werkzaamheden. Terugplaatsen op dezelfde positie t.o.v. de dijk (in het verlengde van de Zijving) na afronding werkzaamheden.	klik hier voor de achtergrond informatie
5d	Waalbandijk 115 Hellouw	Boerderij	rijks	particulier	Boerderij komt verder van de dijk af te liggen. Verwijderen van grond rondom de woning mag niet leiden tot schade aan het monument.	klik hier voor de achtergrond informatie
7f	Herwijnen	Kasteelterrein Frissestein	rijks	particulier		klik hier voor de achtergrond informatie
8a	Waaldijk 2 Herwijnen	Peilhuisje	rijks	de staat		
10b	Vuren	Restant tankversperring	rijks	WSRL	Restanten bevinden zich onder de kruin en in het buitentalud. Restanten worden naar verwachting niet aangetast door langsconstructie in binnentalud. Nog zichtbare restanten worden ingepast.	klik hier voor de achtergrond informatie
11a	Vuren	Fort Vuren	rijks	Staatsbosbeheer	De parkeerstrook die nu direct langs de doorgaande weg gesitueerd is wordt ca. anderhalve meter lager aangelegd. Daarmee verbeterd het uitzicht over de Waal. Het glacis van het fort wordt hiermee aangepast.	Klik hier voor de achtergrondinformatie
11a		Herwijnnense Uitwateringssluis	rijks	WSRL	Herwijnnense uitwateringssluis wordt dichtgezet met materiaal dat niet hecht aan gemetseld gewelf (omkeerbare ingreep).	klik hier voor de achtergrond informatie

Van deze monumenten wordt in het vooroverleg met de gemeente vastgesteld in welke gevallen een Omgevingsvergunning monument daadwerkelijk nodig is.

Indien noodzakelijk wordt een Omgevingsvergunning monument aangevraagd voor het onderhouden, restaureren, veranderen of slopen van monumenten. Hieronder zijn de vragen uit het betreffende aanvraagformulier behandeld.

Locatie / Kadastraal perceelnummer

Adresgegevens zijn opgenomen in de tabel, De kadastrale gegevens zijn opgenomen in de betreffende factsheets.

Eigendomssituatie

De eigendomssituaties zijn opgenomen in de bovenstaande tabel. Voor die monumenten waarvan WSRL geen eigenaar is, zijn machtigingen van de eigenaren opgenomen.

PM, nog niet bij deze versie.

Waar gaat het om? (rijks, provinciaal, gemeentelijk) (gebouwd, aangelegd, archeologisch)

Zie hiervoor de factsheets

Wat is het monumentnummer?

Zie hiervoor de factsheets

Wat is de naam van het monument?

Zie hiervoor de factsheets

Gaat u het monument geheel of gedeeltelijk slopen?

Geen van de monumenten worden geheel of gedeeltelijk gesloopt

Waarom wilt u gaan slopen?

n.v.t.

Wat is de sloopmethode?

n.v.t.

Welke materialen komen vrij bij de sloopwerkzaamheden en in welke hoeveelheden?

n.v.t.

Is er sprake van een functiewijziging van het monument?

Nee

Wat wordt de toekomstige functie van het monument?

De bestaande functies blijven behouden

Aan welke onderdelen van het monument gaat u werkzaamheden uitvoeren?

Daken en goten

Kozijnen, ramen en deuren

Gevels

Casco en constructie

Binnenwerk, interieurs

Buitenwerk (bouwwerken)

Orgel

Bijzondere onderdelen (algemeen)

Bijzondere onderdelen aan molens, gemalen en/of sluizen

Dijken, dijklichamen

Tuinen en parken

Archeologisch monument

Anders

Aan de monumenten zelf worden geen werkzaamheden uitgevoerd. Een aantal grenspalen wordt herplaatst na de dijkversterking. De overige monumenten blijven behouden in de huidige staat op de huidige locatie.

Zie de factsheets voor de relatie tussen de dijkversterking en het betreffende monument.

Monumentenvergunning Gorinchem

De dijkversterking brengt werkzaamheden en aanpassingen met zich mee in de nabijheid van de volgende monumenten:

Dijkvak	plaats	monument	gemeentelijk / rijks	eigenaar	reden vergunning	meer info
13d	Gorinchem	Grenspaal Merwededijk	rijks	WSRL	Verwijderen voor aanvang werkzaamheden. Terugplaatsen op dezelfde positie t.o.v. de dijk na afronding werkzaamheden.	klik hier voor de achtergrond informatie
14b	Gorinchem	Courtine Dalembolwerk	rijks	WSRL/ gemeente	Om het aanzicht van de vesting zoveel mogelijk intact te houden wordt de dijk versterkt met behulp van een diepwand. Hierdoor blijft de slanke vorm van de dijk intact en daarmee het beeld van de vesting. Het ravelijn wordt weer zichtbaar gemaakt door de bosjes te verwijderen en de contouren opnieuw te profileren.	klik hier voor de achtergrond informatie

Van deze monumenten wordt in het vooroverleg met de gemeente vastgesteld in welke gevallen een Omgevingsvergunning monument daadwerkelijk nodig is.

Indien noodzakelijk wordt een Omgevingsvergunning monument aangevraagd voor het onderhouden, restaureren, veranderen of slopen van monumenten. Hieronder zijn de vragen uit het betreffende aanvraagformulier behandeld.

Locatie / Kadastraal perceelnummer

Adresgegevens zijn opgenomen in de tabel, De kadastrale gegevens zijn opgenomen in de betreffende factsheets.

Eigendomssituatie

De eigendomssituaties zijn opgenomen in de bovenstaande tabel. Voor die monumenten waarvan WSRL geen eigenaar is, zijn machtigingen van de eigenaren opgenomen.

PM, nog niet bij deze versie.

Waar gaat het om? (rijks, provinciaal, gemeentelijk) (gebouwd, aangelegd, archeologisch)

Zie hiervoor de factsheets

Wat is het monumentnummer?

Zie hiervoor de factsheets

Wat is de naam van het monument?

Zie hiervoor de factsheets

Gaat u het monument geheel of gedeeltelijk slopen?

Geen van de monumenten worden geheel of gedeeltelijk gesloopt

Waarom wilt u gaan slopen?

n.v.t.

Wat is de sloopmethode?

n.v.t.

Welke materialen komen vrij bij de sloopwerkzaamheden en in welke hoeveelheden?

n.v.t.

Is er sprake van een functiewijziging van het monument?

Nee

Wat wordt de toekomstige functie van het monument?

De bestaande functies blijven behouden

Aan welke onderdelen van het monument gaat u werkzaamheden uitvoeren?

Daken en goten

Kozijnen, ramen en deuren

Gevels

Casco en constructie

Binnenwerk, interieurs

Buitenwerk (bouwwerken)

Orgel

Bijzondere onderdelen (algemeen)

Bijzondere onderdelen aan molens, gemalen en/of sluizen

Dijken, dijklichamen

Tuinen en parken

Archeologisch monument

Anders

Aan de monumenten zelf worden geen werkzaamheden uitgevoerd, met uitzondering van het uitwateringssluisje. De visserijpaal wordt herplaatst na de dijkversterking. De overige monumenten blijven behouden in de huidige staat op de huidige locatie.

Zie de factsheets voor de relatie tussen de dijkversterking en het betreffende monument.

Monumentenvergunning RCE

In het projectgebied liggen twee terreinen - de terreinen van de voormalige kastelen **Wadestein** en **Frissestein** - die zijn aangewezen als archeologisch rijksmonumenten.

Wadestein ligt buiten het ruimtebeslag van de nieuwe dijk. Hier zijn ook geen indirecte effecten te verwachten als gevolg van bijvoorbeeld wijzigingen in grondwaterstanden. Zie de [monumentenfactsheet](#) voor informatie over het monument in relatie tot de versterking van de dijk.

Voormalig kasteel Frissestein ligt in de Herwijjnense Bovenwaard. In deze uiterwaard wordt een oude rivierstrang weer zichtbaar gemaakt in het landschap. Voor een toelichting van de effecten van de herinrichting van de Herwijjnense Bovenwaard op de archeologische waarden van Frissestein wordt verwezen naar paragraaf 6.4.4.

Bij Frissestijn is er een beperkte overlap tussen de het ruimtebeslag van de nieuwe dijk en het archeologisch rijksmonument. Het ene raakvlak is het vervangen van de buitenbekleding van de dijk aan de westzijde van de locatie. Hiervoor is beperkt grondroering nodig om de bekleding langs de teen goed te kunnen aanleggen. Aan de oostzijde van de locatie wordt oeverbescherming aangebracht. De oeverbescherming wordt geplaatst in de waterpartij maar binnen de grens van het als monument aangewezen terrein. Zie de [monumentenfactsheet](#) voor informatie over het monument in relatie tot de versterking van de dijk.

Voor de ingrepen bij Frissestein wordt een vergunning aangevraagd. Deze aanvraag wordt behandeld door de Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE). Bij de aanvraag wordt een plan gevoegd om voorafgaand aan de ingrepen aanvullend archeologisch veldonderzoek uit te voeren.

Kappen

Uitgangspunt in het ontwerp van de dijk is steeds geweest om bomen zoveel mogelijk te sparen, door bijvoorbeeld met de ligging van de nieuwe dijk rekening te houden met bestaande bomen. Toch zullen ten behoeve van de dijkversterking bomen moeten worden gekapt. Er is geïnventariseerd welke bomen binnen het ruimtebeslag van de dijk (DO) staan, inclusief de beheerstrook (plus 1 m) en de constructiezones. Bij deze brede inventarisatie is gebruik gemaakt van een bomendatabase die onder meer gebaseerd is op het beheerregister van WSRL. In deze database zijn de soorten en maten van de bomen niet vastgelegd. Het resultaat van deze inventarisatie is zichtbaar op de onderstaande kaart. In totaal staan op deze kaart ongeveer 1.200 te kappen bomen, grotere en kleinere.

De kaart met te verwijderen bomen is opgenomen in de kaartenbijlage.

Bij de uitwerking van het ontwerp van de dijkversterking (naar een Uitvoeringsontwerp) zal worden bezien welke bomen alsnog kunnen worden gespaard. In veel gevallen zullen bomen nabij de beheerstrook toch behouden kunnen blijven.

In veel gevallen zal voor het kappen van bomen een vergunning moeten worden aangevraagd. De nu volgende paragrafen hebben betrekking op de gemeentelijke kapvergunningplicht. Deze verschilt per gemeente. De volgende paragrafen gaan in op de kapvergunning in de twee gemeenten Gorinchem en West Betuwe. Daarnaast is voor het kappen van houtopstanden (meerdere bomen bij elkaar) ook een ontheffing ingevolge de Wet natuurbescherming (voormalige Boswet) nodig. Zie daarvoor de [betreffende paragraaf](#).

Op de onderstaande kaart is zichtbaar voor welke te kappen bomen een kapvergunning wordt aangevraagd.

De kaart kapvergunningplichtige bomen is opgenomen in de kaarten bijlage

Kapvergunning West-Betuwe

Voor het kappen van bomen in de gemeente West Betuwe wordt een Omgevingsvergunning kappen aangevraagd. De vergunning wordt aangevraagd voor bomen:

- Binnen het ruimtebeslag van de nieuwe dijk inclusief beheerstrook.
- Die liggen binnen de bebouwde kom boswet van de voormalige gemeente Neerijnen, en een stamomtrek hebben van meer dan 90 cm (op 1.30 m hoogte gemeten) of meer dan 60 cm voor gemeentelijke bomen.
- Of zijn aangewezen als waardevolle boom (voormalige gemeente Neerijnen) respectievelijk bijzondere boom (voormalige gemeenten Lingewaal)

Binnen het ruimtebeslag van de dijk staan drie bijzondere bomen: de 'koningslinde' (bruine beuk) in dijkvak 6a, de paardenkastanje in dijkvak 7j en de eik bij de veerstoept Brakel in dijkvak 8c. Deze bomen zullen door maatregelen worden gespaard.

Voor bomen die zijn gesitueerd op toekomstige werkstroken of andere bouwzones wordt nog geen kapvergunning aangevraagd. Uitgangspunt is om deze bomen te behouden waar mogelijk. Indien dit niet mogelijk blijkt zal hiervoor later alsnog een kapvergunning worden aangevraagd indien nodig.

Het aanvraagformulier voor de kapvergunning in de gemeente West Betuwe is te vinden via deze link.

De bomen waarvoor een kapvergunning wordt aangevraagd zijn opgenomen in de [bijgaande lijst](#) en op de bijgaande kaart. Lijst en kaart zijn opgesteld op basis van verschillende bomenbestanden in combinatie met een recente veldinventarisatie die door Bureau Waardenburg is uitgevoerd.

Volgens het beleid van de gemeente West Betuwe moeten de te kappen bomen worden gecompenseerd met nieuwe aanplant. De te kappen bomen zullen niet op dezelfde locatie terug kunnen komen. Er is ruimte voor herplant op en rond het Heuffterrein (waar ook [compensatie van NNN-gebied](#) wordt gerealiseerd) en mogelijk ook op binnenbermen op locaties waar de dijk naar buiten wordt verschoven. Verder kan de herplant worden gerealiseerd via de 'groene buffer' langs de Kerkewaard.

kapvergunning Gorinchem

Gorinchem hanteert een kaart waarop beeldbepalende en monumentale bomen (en boomgroepen) staan waarvoor een kapvergunning geldt. In de gemeente Gorinchem worden twee gebieden met beeldbepalende bomen (deels) gekapt; de bomen op de Ravelijn (14a) en een deel van een bomenrij langs een wiel (12c). De bomen op de Ravelijn worden gekapt in het kader van het opnieuw zichtbaar maken van de contouren van het Ravelijn. Dit is een maatregel die in het kader van de Heritage Impact Assessment wordt genomen. In dit geval is er een afweging gemaakt tussen het beleid rond het handhaven van bomen en het beleid op het gebied van cultuurhistorie.

Natuurvergunningen

Soortenonthefing

Verschillende beschermde soorten ondervinden (potentieel) effecten van de dijkversterking. Om deze effecten te mitigeren worden een pakket maatregelen genomen, verspreid over het plangebied. Hiervoor wordt verwezen naar het [Soortenmanagementplan deel I](#) (onderzoeksresultaten) en het [Soortenmanagementplan deel II](#) (effecten en maatregelen). De effecten op de (potentieel) aanwezige soorten zijn weergegeven op de onderstaande kaart.

De kaart met (mogelijke) effecten op beschermde soorten is opgenomen in de kaartenbijlage

Voor de effecten op soorten wordt een Ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd. De benadering die is gekozen is die van een Soortenmanagementplan. Hierbij is bij het onderzoek naar de aanwezigheid van plant- en diersoorten in het gebied uitgegaan van potentiële **geschiktheid** van het gebied voor plant- en diersoorten en niet van het feitelijk aanwezig zijn van plant- en diersoorten. Met andere woorden: als ze er zouden kunnen zitten, wordt er van uit gegaan dat ze er zitten. Bij het treffen van maatregelen wordt dus van de **potentiele** effecten uitgegaan.

Het totale pakket aan maatregelen is er op gericht om een verslechtering van de situatie tijdens de uitvoering zo veel mogelijk te voorkomen en om het gebied na afronding van de werkzaamheden beter achter te laten dan het nu is in de potentie voor plant- en diersoorten.

Voor deze systematiek wordt een zogenoemde 'gebiedsgerichte' ontheffing van de Wet natuurbescherming aangevraagd. Bij deze aanvraag wordt een grote hoeveelheid informatie geleverd over het project, over het plangebied en over de ecologische situatie in het gebied. Hieronder volgt de verwijzing naar de gevraagde informatie.

Informatie over het project

Bijlage 1 bij de aanvraag om een ontheffing vraagt om informatie over de **handelingen** die uitgevoerd gaan worden. Informatie over de werkzaamheden van de dijkversterking en de **planning** daarvan zijn gegeven in [hoofdstuk 7](#) (Uitvoering van de werkzaamheden) van het Projectplan Waterwet.

Informatie over het **doel en het maatschappelijk belang** van de handelingen en over de afweging van de onderzochte **alternatieven** zijn weergegeven in respectievelijk [hoofdstuk 2](#) van het Projectplan Waterwet en het [concept-MER](#).

Informatie over de **locatie** van de handelingen en een **topografische kaart** van het gebied is gegeven in de kaartenatlas bij dit i-report. Zie ook de bovenstaande kaart.

Informatie over de stappen die in het uitgevoerde **onderzoek** zijn uitgevoerd en de **staat van instandhouding** van de beschermde soorten is weergegeven in het [Soortenmanagementplan deel I](#).

De informatie die betrekking heeft op de te nemen **maatregelen** (vragen uit Bijlage 2) zijn verwerkt in het [Soortenmanagementplan deel II](#). Ook de voorgenomen **monitoring** is hierin opgenomen.

Op de onderstaande kaart zijn de te nemen maatregelen opgenomen.

De kaart met Ontwerpmaatregelen soortenmanagementplan is opgenomen in de kaartenbijlage.

Natura2000

Er is sprake van een mogelijk significant effect op Natura 2000 gebied als gevolg van de stikstofuitstoot bij de uitvoeringswerkzaamheden. Deze effecten zijn in kaart gebracht in een afzonderlijke rapportage [Passende Beoordeling Stikstofeffecten dijkversterking Gorinchem – Waardenburg en Tiel – Waardenburg](#).

De effecten die mogelijk significant zijn worden gecompenseerd in het Natura 2000 gebied Rijntakken. Dit gebeurt op een locatie in de uiterwaard bij Ochten. Het betreft een terrein met goede potenties voor ontwikkeling van de benodigde habitattypen. Het terrein is eigendom van Waterschap Rivierenland. Indien door de noodwet een vergunning niet langer noodzakelijk is, dan kan de aanvraag of de verleende vergunning worden ingetrokken.

Houtopstanden

Langs de dijk liggen enkele houtopstanden die vallen onder de criteria voor het doen van een melding in het kader van de Wet natuurbescherming (voormalige Boswet). Voor een deel overlappen deze houtopstanden met NNN-gebied en worden deze via de NNN-compensatie gecompenseerd. De noodzakelijke meldingen worden in een later stadium gedaan omdat deze uiterlijk 6 maanden voor de geplande kap kunnen worden gedaan.

Ontgrondingsvergunning

In drie uiterwaarden, De Woelse Waard, de Herwijjnense Bovenwaard en de Crobsche Waard, worden graafwerkzaamheden (ontgrondingen) uitgevoerd. De vergravingen in deze uiterwaarden dienen verschillende doelen op het gebied van riviercompensatie, natuurcompensatie, het leveren van gebiedseigen grond voor de dijkversterking en het leveren van recreatieve meerwaarde voor de omgeving. Zie voor de alternatievenafwegingen die zijn gemaakt voor deze uiterwaarden en de effecten op de omgeving het [hoofdstuk 6 van het MER](#). Naast de uiterwaarden wordt ook de dijk afgegraven, met name op locaties waar de dijk buitenwaarts wordt versterkt.

Voor het uitvoeren van ontgrondingen in de uiterwaarden of het afgraven van de dijk is in veel gevallen een ontgrondingsvergunning nodig. De regels voor het aanvragen van een ontgrondingsvergunning verschillen per provincie. In de volgende paragrafen worden de ontgrondingsvergunningen in respectievelijk Zuid Holland en Gelderland uitgewerkt.

Zuid Holland

Voor het afgraven van de bestaande dijk en de ontgrondingen in de Woelse Waard geldt, in het kader van de Ontgrondingenverordening provincie Zuid-Holland, een vrijstellingsgrond aangezien deze ontgrondingen worden uitgevoerd ten behoeve van het verzwaren van waterstaatswerken (gedeeltelijk afgraven van de dijk, rivierkundige compensatie, natuurcompensatie). Echter, omdat de ontgraving van de bestaande dijk op sommige locaties dieper dan 3 meter beneden het maaiveld plaatsvinden, wordt de vrijstellingsgrens overschreden. Daarom wordt zowel voor de dijkversterking als de ontgraving in de Woelse Waard een ontgrondingsvergunning aangevraagd.

Hieronder volgt de informatie die moet worden aangeleverd ten behoeve van de Ontgrondingsvergunningaanvraag voor de ontgraving van de bestaande dijk en in de Woelse Waard volgens het aanvraagformulier van provincie Zuid-Holland.

Belang van Waterschap Rivierenland bij de aanvraag

Het belang van de dijkversterking voor Waterschap Rivierenland spreekt voor zich. De percelen die voor de dijkversterking moeten worden afgegraven zijn in eigendom van WSRL.

De herinrichting van de Woelse Waard heeft een relatie met de dijkversterking aangezien de geul in de uiterwaard de rivierkundige compensatie voor de dijkversterking levert. Waterschap Rivierenland zal daarom deze ontgrondingsvergunningen aanvragen. De ontgraving ligt grotendeels op grond van het Rijksvastgoedbedrijf.

Kadastrale gegevens te ongronden percelen

Via deze link vind u de kadastrale gegevens van de te ontgronden percelen van de bestaande dijk.

Via deze link vind u de kadastrale gegevens van de te ongronden percelen in de Woelse Waard.

Gegevens terrein

De huidige cultuurtoestand van de bestaande dijk is dijk. De huidige cultuurtoestand van de Woelse Waard is volgens het bestemmingsplan natuur. Er vindt agrarisch medegebruik plaats.

Het oppervlak van het te ontgronden terrein is PM ha (bestaande dijk) en PM ha (ontgrondingen in de Woelse Waard).

Ter plaatse van de dijk is er geen humeuze bovenlaag. In de Woelse Waard is een humeuze bovenlaag van ongeveer PM aanwezig.

Noch in de bestaande dijk noch in de uiterwaard wordt door het waterschap een grondwaterpeil gehandhaafd.

Gegevens over de ontgroning

Het doel van het afgraven van de bestaande dijk is het versterken van de dijk door middel van een buitenwaartse versterking.

De doelen van de ontgroning in de Woelse Waard zijn het realiseren van een geul ten behoeve van de Kaderrichtlijn Water en ten behoeve van rivierkundige compensatie. Daarnaast wordt het maaiveld in de Woelse Waard plaatselijk verlaagd in verband met natuurontwikkeling. Zie voor een beschrijving van de herinrichting van de Woelse Waard het [inrichtingsplan Woelse Waard](#).

Er is geohydrologisch onderzoek uitgevoerd naar de ontgroning in de Herwijnnense Bovenwaard. Zie hier voor het [geohydrologisch onderzoek](#).

Gegevens van de ontgroning

de diepte van de ontgroning van de dijk varieert van locatie tot locatie. De ontgrondingsdiepte is weergegeven op de dwarsprofielen die zijn opgenomen op de plankaart. Daarop is ook de terreinhoogte na de ontgroning te zien.

Bij de ontgroning van de bestaande dijk komen de volgende grondstromen vrij:

Ophoogzand: 20.000 m³

Klei/leem: 60.000 m³

Humeuze grond 45.000 m³

De diepte van de ontgroning in de Woelse Waard is weergegeven op de dwarsprofielen bij de ontgroningstekeningen. Daarop is ook de terreinhoogte na de ontgroningen te zien.

Het uit de Woelse Waard vrijkomende materiaal is opgenomen in de [grondbalans](#). Daar is ook te zien wat de bestemming is van het vrijkomende materiaal, ook hetgeen vrijkomt uit de bestaande dijk.

De uitvoering van de dijkversterking en van de ontgroningen in de Woelse Waard is beschreven in [hoofdstuk 7](#) van het Projectplan Waterwet.

De cultuurtoestand van de te ontgronden terreinen is na de ontgroning respectievelijk dijk, meestromende geul en natuur.

Voor de herinrichting van de Woelse Waard is een [inrichtingsplan](#) opgesteld.

De hoofdaannemer van het werk is de combinatie Waalensemble.

Bestemmingsplannen

Ten behoeve van de dijkversterking wordt het bestemmingsplan gewijzigd. Hierin wordt de nieuwe ligging van de dijk ('waterstaatswerk') aangepast. De bestemming van de Woelse Waard is natuur. Deze bestemming blijft gehandhaafd.

Aangezien alle ontgroningen zijn meegenomen in het ontwerp Projectplan Waterwet is geen aanlegvergunning vereist.

Flora en faunawet

De effecten van de dijkversterking zijn beschreven in een [Soortenmanagementplan](#). Op grond van dit plan wordt een ontheffing Wet natuurbescherming aangevraagd bij Provincie Gelderland (die ook het Projectplan Waterwet voor de dijkversterking zal goedkeuren).

Archeologie

Zie voor de archeologische waarden van het gebied het [Achtergrondrapport Archeologie](#).

MER

Ten behoeve van de dijkversterking en de herinrichting van de uiterwaarden (waaronder de Woelse Waard) is een milieueffectrapport opgesteld.

Nutsvoorzieningen

Ten behoeve van de dijkversterking zullen kabels en leidingen worden verlegd. Zie hiervoor de verleggingstracés die op de plankaart zijn opgenomen.

een gewaarmerkte tekening met kadastrale aanduiding op schaal niet kleiner dan 1: 2.500 van het te ontgronden perceel/de te ontgronden percelen en de aangrenzende percelen, waarop de ligging van het te ontgronden terrein in rood is aangegeven

een gewaarmerkt uittreksel uit de kadastrale legger alsmede een lijst van namen en adressen van de eigenaren van, de andere zakelijk gerechtigden tot en de gebruikers van de te ontgronden percelen

een topografische kaart (schaal 1: 10.000, 1: 25.000 of 1: 50.000), waarop de ligging van het te ontgronden terrein of water in ruime omgeving in rood is aangegeven

een tekening met daarin aangegeven: dwarsprofielen van de ontgroning en de afwerking van de oevers/taluds na de ontgroning.

De kaarten van de ontgroning van de Woelse Waard zijn te vinden via [bovenaanzicht](#), [dwarsprofielen 1](#) en [dwarsprofielen 2](#).

De dwarsprofielen van de ontgraving van de bestaande dijk zijn opgenomen in de plankaart in de [kaartenatlas](#) en te openen door op een dwarsprofiel te klikken.

een hoogtekaart (schaal 1: 1.000) van het te ontgronden terrein, met gegevens van een recente hoogtemeting. Hierop aangegeven de hoogtepunten ten opzichte van N.A.P., gemeten om de 25 meter (vierkantennet) Rondom het te ontgronden terrein moet een strook grond met een breedte van minimaal 30 meter bij de hoogtemeting worden betrokken

Hiervoor wordt verwezen naar de Algemene Hoogtekaart Nederland (AHN) die in de [kaartenatlas](#) is opgenomen.

Aanvullende informatie, afhankelijk van de aard, grootte en te verwachten effecten van de ontgroning (in het vooroverleg met de Omgevingsdienst Haaglanden besproken): inrichtingsplan, stabiliteitsonderzoek, geologisch en/of geohydrologisch onderzoek op basis van CUR-aanbeveling 113.

een tekening met kadastrale aanduiding van het te ontgronden en in te richten terrein, waarop met een markering het te ontgronden terrein en de eventueel aan te leggen depots zijn aangegeven. De tekening is voorzien van een schaal aanduiding en een noordpijl

een topografisch kaartfragment op A4-formaat (schaal 1:25.000) waarop het te ontgronden terrein gemarkeerd is en met een pijlaanduiding is aangegeven

een plantekening, bestaande uit een bovenaanzicht met representatieve dwarsprofielen, die de feitelijke ontgroning en de herinrichting aangeven

Volg [deze link](#) voor de inrichtingstekening met de gevraagde informatie.

een archeologisch adviesdocument en, indien van toepassing, een archeologisch onderzoeksrapport, conform KNA

De Herwijjnense Bovenwaard is opgenomen in het uitgebreide archeologische onderzoek dat heeft plaatsgevonden in het kader van het MER en Projectplan Waterwet. Volg [deze link](#) voor meer informatie over de uitkomsten.

een bodemonderzoek, uitgevoerd conform de NEN-5740-strategie

Er is een verkennend milieuhygiënisch bodemonderzoek uitgevoerd met het oog op de herbruikbaarheid van het vrijkomende materieel in de dijkversterking. Volg de [link](#) voor de resultaten. Een bodemonderzoek conform NEN5740 wordt in de eerste maanden van 2020 uitgevoerd, de resultaten zijn naar verwachting in maart 2021 beschikbaar.

een onderzoek naar de flora- en faunawaarden van het gebied

Voor informatie over de bestaande natuurwaarden en de effecten van de herinrichting wordt verwezen naar paragraaf 5.4 van het MER.

in geval het winning van oppervlaktedelfstoffen betreft: een document waaruit blijkt dat er maatschappelijk draagvlak bestaat voor de aangevraagde ontgronding

De winning van delfstoffen in deze uiterwaard is een bijkomend voordeel van een KRW-maatregel. Het vrijkomende materiaal wordt, indien geschikt, gebruikt in de dijkversterking. Het gebruik van gebiedseigen grond is een belangrijk thema in de duurzaamheid van de dijkversterking. De herinrichting betreft een combinatie van verschillende doelen die mede vanuit de zogenoemde 'ensemblegroepen' zijn aangedragen.

in geval van zand- of grindwinning dieper dan 8 meter: een onderzoek naar de stabiliteit van de taluds conform CUR-aanbeveling 113.

De ontgronding betreft ongeveer 3 meter beneden maaiveld. Er vindt geen winning dieper dan 8 meter plaats.

Gelderland

Het noordelijke deel van de **Herwijjnense Bovenwaard** wordt heringericht ten behoeve van de Kaderrichtlijn Water en voor natuurcompensatie voor de dijkversterking (Natuurnetwerk Nederland en beschermde soorten). De herinrichting behelst ondermeer het graven van een geul. Zie hier voor het [inrichtingsplan van de Herwijjnense Bovenwaard](#). Voor het graven van de geul moet een Ontgrondingsvergunning worden aangevraagd bij provincie Gelderland.

In de **Crobsche Waard** zal de bestaande zandwinning worden uitgebreid naar het oosten om enerzijds rivierkundige ruimte te realiseren en anderzijds gebiedseigen materiaal te winnen dat wordt toegepast in de dijkversterking. Zie hier voor het [inrichtingsplan van de Crobsche Waard](#).

Voor beide uiterwaarden is een variantenafweging doorlopen waarin verschillende mogelijke opties voor herinrichting zijn beoordeeld op hun milieueffecten en mate van doelbereik. Op basis van deze afweging is een keuze gemaakt voor een voorkeursvariant voor beide uiterwaarden. Zie voor de variantenafwegingen van de [Herwijjnense Bovenwaard](#) en van de [Crobsche Waard](#) de betreffende paragrafen in het MER. De milieueffecten van de voorkeursvarianten zijn eveneens in het MER beschreven.

Voor het graven van de geul in de Herwijjnense Bovenwaard en voor het uitbreiden van de bestaande ontzanding in de Crobsche Waard is een ontgrondingsvergunning nodig. Provincie Gelderland geeft op de website een overzicht van de informatie die voor de vergunningaanvraag moet worden aangeleverd (indieningsvereisten). Grotendeels is deze informatie al in het MER is opgenomen, maar daarnaast is nog andere informatie nodig. Hieronder wordt de benodigde informatie behandeld. Het ingevulde aanvraagformulier is te vinden via [deze link](#).

Belang van Waterschap Rivierenland bij de aanvraag

De herinrichting van beide uiterwaarden is meegenomen in het Projectplan Waterwet voor de dijkversterking Gorinchem - Waardenburg, vanwege de relatie met de dijkversterking. Deze relatie is dat de Herwijjnense Bovenwaard een deel van de natuurcompensatie voor de dijkversterking levert en dat de Crobsche Waard rivierverruiming levert die voor buitenwaartse versterking elders langs de Waal kan worden ingezet. Waterschap Rivierenland zal daarom deze ontgrondingsvergunningen aanvragen.

De geul in de Herwijjnense Bovenwaard ligt op gronden van derden. Op het moment van indienen is met de verschillende eigenaren nog geen overeenstemming over het plan. Deze instemming zal later zal worden aangeleverd.

De geul in de Crobsche Waard ligt op grond die in eigendom is van het bedrijf Wienenberger. Wienenberger heeft een nog vigerende ontgrondingsvergunning (afgegeven 19 november 2014, zaaknummer: 2006-015445, geldig tot 31 december 2020) voor ontgronding van de naastgelegen plas. Van deze vigerende vergunning zal de komende periode nog gebruik worden gemaakt. De ontgronding die nu is voorzien vindt plaats buiten de percelen waarvoor de bestaande vergunning is afgegeven.

gemeente moet aangeven mee te werken aan wijziging BP

De planvorming heeft plaatsgevonden in overleg met de Gemeente West-Betuwe. Ten behoeve van de dijkversterking en de andere ingrepen wordt het bestemmingsplan van de gemeente West Betuwe gewijzigd. Ter plaatse van de geul in de Herwijjnense Bovenwaard en het gebiedje ten noorden daarvan wordt de bestemming gewijzigd in 'natuur'. Ter plaatse van de uitbreiding van de zandwinplas in de Crobsche Waard wordt de bestemming gewijzigd in 'water', conform de bestemming van de bestaande zandwinplas. De bestemmingsplanprocedure loopt mee met het Projectplan Waterwet en de hoofdvergunningen.

bij grote ontgrondingen (delfstoffenwinningen) is hydrologisch onderzoek gedaan.

Er is onderzoek uitgevoerd naar de grondwatereffecten van de dijkversterking zelf en naar de grondwatereffecten van de ontgrondingen in de uiterwaarden. Zie hiervoor het [achtergrondrapport \(grond\)water](#).

een m.e.r. beoordelingsbesluit

De milieueffecten van de herinrichting van de Herwijjnense Bovenwaard en van de Crobsche Waard, inclusief de ontgrondingen, zijn volwaardig meegenomen in het MER dijkversterking GoWa.

een kadastraal bericht object (niet ouder dan een half jaar) van elk perceel waarop de aanvraag betrekking heeft

Volg deze link voor de gevraagde kadastrale gegevens.

een tekening met kadastrale aanduiding van het te ontgronden en in te richten terrein, waarop met een markering het te ontgronden terrein en de eventueel aan te leggen depots zijn aangegeven. De tekening is voorzien van een schaal aanduiding en een noordpijl

een plantekening, bestaande uit een bovenaanzicht met representatieve dwarsprofielen, die de feitelijke ontgronding en de herinrichting aangeven

een topografisch kaartfragment op A4-formaat (schaal 1:25.000) waarop het te ontgronden terrein gemarkeerd is en met een pijlaanduiding is aangegeven

Een [ontgrondingstekening van de Crobsche Waard](#) is te vinden via de link. Een [ontgrondingstekening van de Herwijjnense Bovenwaard](#) is ook te vinden via de link.

een archeologisch adviesdocument en, indien van toepassing, een archeologisch onderzoeksrapport, conform KNA

De Herwijjnense Bovenwaard en de Crobsche Waard zijn beide opgenomen in het uitgebreide [archeologische onderzoek](#) dat heeft plaatsgevonden in het kader van het MER en Projectplan Waterwet.

een bodemonderzoek, uitgevoerd conform de NEN-5740-strategie

Er is een verkennend milieuhygiënisch bodemonderzoek uitgevoerd met het oog op de herbruikbaarheid van het vrijkomende materieel in de dijkversterking. Volg [deze link voor de resultaten van de Crobsche Waard](#) en [deze link voor de resultaten van de Herwijnense Bovenwaard](#). Een bodemonderzoek conform NEN5740 wordt in de eerste maanden van 2020 uitgevoerd, de resultaten zijn naar verwachting in maart 2020 beschikbaar. Deze informatie zal als aanvullende informatie worden aangeleverd.

een onderzoek naar de flora- en faunawaarden van het gebied

In zowel de variantenafweging van de [Herwijnens Bovenwaard](#) als in de variantenafweging van de [Crobsche Waard](#) is rekening gehouden met bestaande en potentiële natuurwaarden in deze uiterwaarden. Daarbij is gebruik gemaakt van de natuurinventarisaties die zijn uitgevoerd voor het project. Zie daarvoor het [Soortenmanagementplan deel I](#) en het [Soortenmanagementplan deel II](#). Voor brede informatie over de effecten van de dijkversterking op natuurgebieden en soorten wordt verwezen naar [paragraaf 5.13](#) van het MER.

in geval het winning van oppervlaktedelfstoffen betreft: een document waaruit blijkt dat er maatschappelijk draagvlak bestaat voor de aangevraagde ontgroning

In beide uiterwaarden is de ontgroning onderdeel van een groter geheel en wordt met de herinrichting meerdere belangen gediend, zoals de Kaderrichtlijn Water (Herwijnense Bovenwaard), compensatie van NNN-gebied en beschermde soorten (Herwijnense Bovenwaard), rivierverruiming (Crobsche Waard) en vrijkomend materiaal dat kan worden gebruikt in de dijkversterking (beide uiterwaarden). Het gebruik van gebiedseigen grond is een belangrijk thema in de [duurzaamheid](#) van de dijkversterking. Ook worden in beide uiterwaarden de [recreatieve mogelijkheden](#) vergroot, op basis van ideeën die mede vanuit de zogenoemde 'ensemblegroepen' zijn aangedragen.

in geval van zand- of grindwinning dieper dan 8 meter: een onderzoek naar de stabiliteit van de taluds conform CUR-aanbeveling 113.

De ontgroning in de Herwijnense Bovenwaard betreft ongeveer 3 meter beneden maaiveld. Er vindt geen winning dieper dan 8 meter plaats. De ontgroning in de Crobsche Waard betreft 10 tot 15 meter beneden maaiveld. De stabiliteit van de taluds is onderzocht. Zie daarvoor het [memo stabiliteit talud Crobsche Waard](#).